Bushnell®

Instruction Manual

Manuel D'instructions

TRAIL SENTRY™

Digital Trail Camera

D'appareil Numérique Trail



Standard Sentry

Modèle Série



Night Vision Sentry

Modèle à Vision Nocturne

Model# 119204 (Std) / 119305 (NV) / 119505 (Camo NV)

LIT #: 98-1164/03-08

English / *Français*

Congratulations on your purchase of the Bushnell® Digital Trail Sentry™ Camera! This weatherproof, rugged trail camera is designed to record still images or movie clips of outdoor wildlife activity. This instruction manual will help you understand, setup, and use your Sentry to achieve the best possible results.

Bushnell Digital Trail Sentry Features

If you've been looking for a digital game scouting or surveillance camera that has all the essential features but without the unwanted frills, expense, or confusing operational menus of some less effective off-brand "game cams", the Bushnell Trail Sentry will end your search. With one of the most user friendly interfaces in the industry, this trail camera is easy to setup and use. The extra -wide strap ensures a secure mount to the tree, and a padlock loophole plus software password keeps out would-be thieves. The high resolution digital camera delivers crisp views of game in your area and stamps each image with date, time and a moon phase icon. The Sentry can capture still images (up to 4MP or 5MP, depending on model), or 14 second movie clips. All images, movies and events are recorded onto an SD card for convenient transfer to your home computer (or use the Bushnell 11-9500C or 11-9501C Trail Scout Viewer to view, copy and delete images in the field). The camera will function day and night and sense game out to 45 feet. The oversized xenon flash or LED infrared flash (Night Vision models only) will reach out up to 45 feet for nighttime images. A new photo is taken every 30 seconds for as long as motion/heat events are detected. The LCD display makes set up a breeze in the field. The Trail Sentry is rugged and weatherproof.

119204+119305+119505 Trail Sentr2 2 3/17/08 11:53:54 PM

QUICK GUIDE: BUSHNELL TRAIL SENTRY (Standard and Night Vision Models)

1. Open the camera by releasing the latches on the right side of the camera. Install 4 “D” cell batteries (flat base of all batteries contacting springs), and insert an SD card (not included, use any capacity up to 1GB) in the slot to the right of the 5 buttons (upside down, brand name facing you). Press the card down until you hear it click into place.

2. Press and release the Power switch. The display will show four “dashes”, then change to “HHHH” with a blinking key icon below it. This is a prompt to enter your password, which can be changed in the setup menu. The first time the camera is turned on, the password is the default, “0000”. Press the Enter button four times to enter four zeros, then press it again to confirm-the display indicates “PASS” and the camera is ready to operate. If the wrong password is entered, the display will flash “ERRO” and the camera will not work.

3. If you are using the camera for the first time, you should set the date and time so your photos will be “stamped” correctly. Briefly press the Menu button-”DATE” will blink on the display. Press Enter to confirm you want to change the date, then the first two digits will flash, prompting you to enter the month. Use the Up/Down buttons to set the current month, then press Enter, and repeat to set the day of the month and press Enter again. The display will then change to let you set the year, with only the last two digits flashing (“20_ _”). Again use the Up/Down buttons to change the year if necessary, press enter, and set the time (“TIME” will flash, press enter and use Up/Down to set the hour and minute. The time display uses the 24 hr standard, so 2:00 PM is indicated as “1400”, etc).

4. After the date and time have been set, and Enter is pressed, “EVENT” will blink on the display. Press Enter and the “camera” icons for still photos and movie clips will both blink. This allows you to choose which type of file will be recorded every 30 seconds for as long as motion and heat events are detected. Press Enter again, and only the still photo icon will blink. Pressing the UP and DOWN buttons will now let you alternate between blinking movie camera and still photo icons. Select the photo mode you prefer and press ENTER while that icon is blinking.

5. After selecting still photo or movie clip mode, press ENTER. Two options for still photo resolution, LO and HI will blink (f). Press ENTER again and use the UP or DOWN buttons to set the resolution. LO resolution (2MP on standard model, 3MP on night vision models) will allow you to store more photos on the SD card before it is filled, and the quality is suitable for viewing on a PC monitor, email or web sites, and making small prints. HI resolution (4MP on standard model, 5MP on night vision models) creates larger files via software interpolation, taking up more space on the card, but they are higher quality, better suited for printing enlargements or capturing more detail. After setting the still photo resolution, press ENTER.

6. (***Night Vision models only***) After selecting still photo or movie clip mode, press ENTER. The “Sun” icon will blink (f). Press ENTER again and use the UP or DOWN buttons to set the hour-this is the time the camera will consider to be the start of the “Day”. During the Day, normal color photos/videos will be taken. If the day becomes cloudy, the regular flash will fire. Next, press ENTER and the “Star&Moon” icon will blink. Press ENTER and set the hour for the start of “Night”. During the Night, photos and videos will be taken using the invisible infrared LED lamp array to light the scene. This allows you to take night photos without startling animals. Next, press ENTER.

7. The “key” icon will blink next, press ENTER and enter any four digit password of your choice (to keep using the default “0000”, just press ENTER 4 times) by using the UP/DOWN buttons to change each digit and using ENTER to step to the next digit. When finished, press ENTER if you want to return to the date/time setup menu, or press and hold the MENU button at any time to exit all setup menus and return to normal operation.

8. In normal operating mode, the display will only show the still photo or movie clip icon in the lower left corner, an SD card icon on the lower right, and one or more digits that indicate how many photo or movie files have been stored on the card. To test the camera operation, wave your hand in front of the lens and PIR (passive infrared/motion) detector, while looking at the LCD display. Every time an “event” is detected, the display will indicate “Plr”, “EVNT”, “rECd” in turn, and the event is recorded on the SD card as a new line in a text file, including the date and time of the event. As long as events are being detected, a new still photo or movie clip (as set in the menu) will be recorded every 30 seconds, indicated on the display by “Plr”, “SnAP”, then “SAVE”. Note: for movie clips, the display will stay on “SnAP” for the 15 sec duration of each movie.

9 Thread the strap through the slots on the back of the Sentry and attach the buckles, then strap it onto a suitable tree, making sure the strap is tight and the camera is aimed at the area you wish to observe. Turn on the camera (make sure a new or empty SD card has been inserted) and leave the area-there is a 60 second delay after power on before the first photo is taken. Alkaline batteries typically last 30 days or more, depending on how often the Sentry is activated, how often the flash fires, ambient temperature, etc. (Using rechargeable NiMh batteries and the optional solar panel with the Night Vison models will typically provide $\geq$ 6 months of life)

10. Pressing the Up/Down buttons during normal operation will switch the display between showing # of photos stored and # of events recorded. To look at your captured photos, make sure the power is off, and remove the SD card by pushing down lightly on the top edge of the card-it will pop up for removal. Use an SD card reader with any PC or Mac (or the Bushnell Trail Scout Viewer) to view, copy, or delete the photos (standard JPG files) and movies (AVI files) inside the “DCIM/100MEDIA” folder on the card. Double click on an individual file to see it, or open the files with the photo software of your choice. The event log is the .TXT file, just double click to open and view with your default software for standard plain text files.

Digital Trail Sentry Specifications

Image Sensor	2.1 MP (Standard model) or 3.1 MP (Night Vision models) CMOS sensor
Lens	F/3.5, effective focal length 42mm. Sight range: 45 degrees
Flash	High power electronic Xenon Flash or IR LEDs (Night Vision models only, array of 20). Range: 45 ft.
PIR Sensor	Low noise, high sensitivity passive infrared sensor. Range: 45 ft.
Motion LED Indicator	Yes
Display	Monochrome LCD. Auto-off: 3 min. 2-digit event and image display.
File Format	Standard JPEG format (.jpg) still photos. Video movie clips (.avi). DCF ver. 1.0 file management.
Photo Modes	2MP or 4MP* (Standard model), 3MP or 5MP* (Night Vision models) still photo or AVI video (30x40 pixels per frame, 10 frames per second rate, 14 second length)
Exposure	Auto
White Balance	Auto
Power Supply	4 x “D” size alkaline batteries or NiMh “D” cells with solar panel.
Battery Life	Alkaline batteries: Approximately 30 days (dependant on temperature, camera activity and flash usage). Rechargable NiMh+Solar Panel (*Night Vision models only*): ≥ 6 mos.
Card Compatibility	Up to 1 GB maximum capacity secure digital (SD)cards. The use of MMC cards is not recommended.
User Password	Yes, available range: 0000 to 9999 (Default setting = 0000)

** High resolution photos processed via software interpolation before storage*

119204+119305+119505 Trail Sentr5 5 3/17/08 11:53:54 PM

Glossary

PIR—Passive Infrared Sensor. Senses motion like typical security motion detector. Requires infrared energy (heat) in addition to motion to trip sensor to assure detection of live animals.

Event—Any time that the PIR senses motion it counts it as an event. Events are recorded to the SD card in a text file. Events are recorded continuously during operation.

Image—A digital picture recorded on the SD Card when motion is sensed. Images are taken at the desired delay between images.

Image Delay—Time elapsed between photos while events are sensed and recorded. This is fixed at 30 second intervals in the Trail Sentry.

IR Flash—LED Night Vision Flash. Sends a burst of Infrared Energy which is invisible to the human eye. Especially useful for night photos when a visible flash is undesirable.

Camera Flash—Xenon Flash used for low light photography. Automatically fires if required.

SD Card—Memory card used to store images and events. Compatible with up to 1GB capacity SD card.

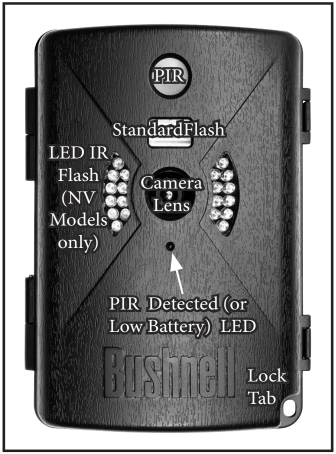
Battery Life—Time that camera will function in the field. Dependent on temperature, number of images and number of flashes during that time.

Setup—Using the display menu and buttons to set the date/time, still photo or movies, and password.

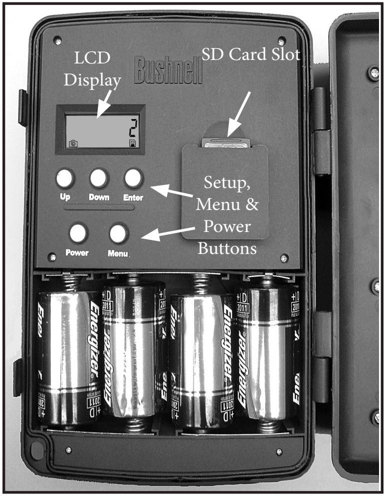
Security (2 methods)—One of the most important requirements of any trail camera. The Trail Sentry has 2 levels—padlock tab and software password.

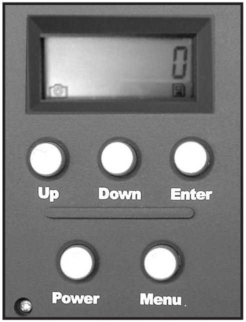
Trigger Speed—Time delay between a subject passing in front of PIR sensor and the image capture of that subject. All Bushnell Trail Cameras have a trigger speed of less than one second.

Front of Camera



Control Panel
Inside Front





Button & Display Detail

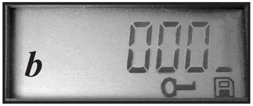
Parts Guide

Setup and Operation Guide

1. Open the Sentry by pulling out on the two latches on the right side. Install 4 “D” cell batteries (flat base of all batteries contacting springs), and insert an SD card (not included, use any capacity from 16MB to 1GB. Do not substitute MMC cards.) in the slot to the right of the 5 buttons as indicated on the slot cover (upside down, with the notched corner of the card on the left and metal contacts of the card facing the back of the slot). Press the card down until you hear it click into place. If the Sentry is turned on without a card in place, it may not turn off-reset it by pulling one of the batteries out partway, insert a new or empty SD card, and put the battery back in place. Only remove or insert cards with power off.

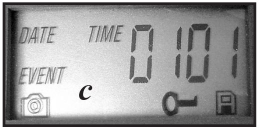
2. Press and release the Power switch. The display will show four “dashes”, then change to “HHHH” with a blinking key icon below it (Fig ***a***). This is a prompt to enter your password, which can be changed in the setup menu. The first time the camera is turned on, the password is the default, “0000”. Press the Enter button four times to enter four zeros (***b***) (if you previously changed the password in the setup menu, use the UP/DOWN buttons to enter your password digits, pressing ENTER after each one.), then press it again to confirm-the display indicates “PASS” and the camera is ready to operate. If the wrong password is entered, the display will flash “ERRO” and the camera will not work or allow the password to be changed. After an incorrect password is entered for the third time, the Sentry will automatically turn off.



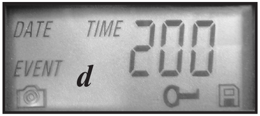


Power must be turned on again before beginning a new password entry cycle.

3. If you are using the camera for the first time, you should set the date and time so your photos will be “stamped” correctly. Briefly press the Menu button-”DATE” will blink on the display. Press Enter to confirm you want to change the date, then the first two digits will flash, prompting you to enter the month (***c***). Use the Up/Down buttons to set the current month, then press Enter. Set the day of the month the same way, and press Enter again. The display will then change to let you set the year, with only the



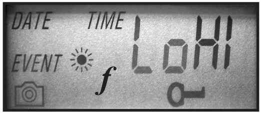
last two digits blinking (“20_ _”) (***d***). Again use the Up/Down buttons to change the year if necessary, press enter, and set the time (“TIME” will flash, press enter and use Up/Down to set the hour and minute. The time display uses the 24 hr standard, so 2:00 PM is indicated as “1400”, etc).



4. After the date and time have been set, and Enter is pressed, “EVENT” will flash on the display. Press Enter and the “camera” icons for still photos and movie clips will both blink (***e***). Press Enter again, and only the still camera icon will blink. Pressing the UP or DOWN buttons will now cycle between the 2 photo mode choices: Still Photos or Video Clips. This allows you to choose which type of file will be recorded every 30 seconds for as long as motion and heat events are detected. Select the photo mode you prefer and press ENTER while that icon is blinking.

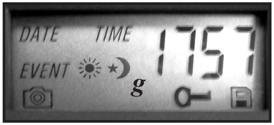


5. After selecting still photo or movie clip mode, press ENTER. Two options for still photo resolution, LO and HI will blink (***f***). Press ENTER again and use the UP or DOWN buttons to set the resolution. LO resolution (2MP on Standard model, 3MP on Night Vision models) will allow you to store more photos on the SD card before it is filled, and the quality is suitable for viewing on a PC monitor, email or web sites, and making small prints. HI resolution (4MP on Standard model, 5MP on Night Vision models) creates larger files via software interpolation, taking up more space on the card, but they are higher quality, better suited for printing enlargements or capturing more detail. After setting the still photo resolution, press ENTER.

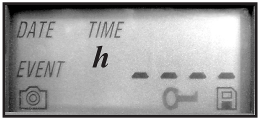


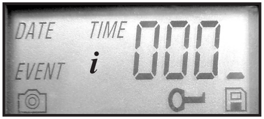
6. (***Night Vision models only***) After selecting still photo or movie clip mode, press ENTER. The “Sun” icon will blink (***g-see next page***). Press ENTER again and use the UP or DOWN buttons to set the hour-this is the time the camera will consider to be the start of the “Day”. During the Day, normal color photos or videos will be taken. If the lighting conditions become dark or cloudy, the standard flash will fire to help illuminate the photo.

After setting the start hour for "Day", press ENTER and the "Star&Moon" icon will blink. Press ENTER and set the hour to define the start of "Night". During the Night, photos and videos will be taken using the infrared LED lamp array to light the scene. This allows you to take night photos without startling animals or revealing the camera position, as infrared light is invisible to the eye. During the time period you defined as "Night", an internal filter which blocks infrared light from reaching the digital image sensor is automatically deactivated, so that the IR LED lamps can work. During the day, the infrared filter is reactivated, so that only normal visible light strikes the sensor and affects the image. After setting the start hour for Day and Night, press ENTER.



7. The "key" icon will flash next (***h***), press ENTER and enter any four digit password of your choice (to keep using the default "0000", just press ENTER 4 times) by using the UP/DOWN buttons to change each digit and using ENTER to step to the next digit (***i***). When finished, press ENTER if you want to return to the date/time setup menu, or press and hold the MENU button at any time to exit all setup menus and return to normal operation.

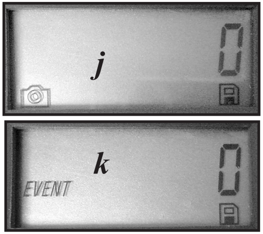




8. In normal operating mode, the display will only show the still photo or movie clip icon in the lower left corner, the day or night mode icon, an SD card icon on the lower right, and one or more digits that indicate how many photo or movie files have been stored on the card. To test the camera operation, wave your hand in front of the lens and PIR (passive infrared/motion) detector, while looking at the LCD display. Every time an "event" is detected, the display will indicate "Plr", "EVNT", "rECd" in turn, and the event is recorded on the SD card as a new line in a text file, including the date and time of the event. As long as events are being detected, a new still photo or movie clip (as set in the menu) will be recorded every 30 seconds, indicated on the display by "Plr", "SnAP", then "SAVE". Note: for movie clips, the display will stay on "SnAP" for the 14 sec duration of each movie.

9. Thread the strap through the slots on the back of the Sentry and attach the buckles, then strap it onto a suitable tree, making sure the strap is tight and the camera is aimed at the area you wish to observe. The red LED lamp on the front of the camera can help you determine how large an area is covered, as it will flash when an "event" is detected. Turn on the camera (make sure a new or empty SD card has been inserted) and leave the area-there is a 60 second delay after power on before the first photo is taken. Batteries typically last 30 days or more, depending on how often the Sentry is activated by events, how often the flash fires, ambient temperature, etc. The red LED lamp will stay on continually to indicate a low battery condition.

10. Pressing the Up/Down buttons during normal operation will switch the display between showing # of photos stored (***j***) and # of events recorded (***k***). To view your captured photos, make sure the power is off, and remove the SD card by pushing down lightly on the top edge of the card-it will pop up for removal. Insert it into an SD card reader (available at most computer, photo, or electronics dealers) connected via USB to your PC or Mac to view, copy, or delete the photos (standard JPG files) and movies (AVI files) inside the "DCIM/100MEDIA" folder on the card. Double click on an individual file to see it, or open the files using the photo software of your choice. The event log is the .TXT file, just double click to view with your default software that opens standard plain text files. If you do not have a computer, or would like to more easily view your photos in the field, we recommend the Bushnell Trail Scout Viewer. It is battery powered, and features 2 SD card slots, allowing you to easily copy photos to a larger capacity card, or delete unwanted photos, as well as view your Sentry photos on its large color LCD display. The Trail Scout Viewer also has a USB port, so it can function as a card reader for a computer as well.

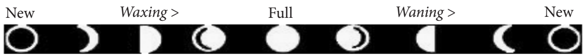


NOTE: (Night Vision models only): setting the date and time on your camera is imperative for the unit to function properly, so that images captured in both day and night will have the best possible appearance. If the date and time are not set up correctly, the automatic IR (infrared) filter will remain in the "off" position until the date and time are set, causing daytime images to appear somewhat pink.

Additional Notes

MOON PHASE STAMP

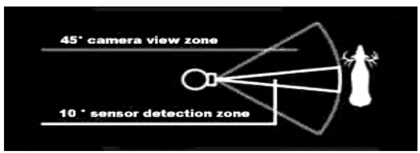
All new Trail Sentry models have a “moon phase” stamp feature. This links the current date (as set by the user in the setup procedure) to the phase of the moon on that date (this data is stored on an internal memory chip), and imprints a icon on your photo which represents the moon phase when the photo was taken. The moon phase icon will appear on your photos in the lower left, next to the Bushnell logo. Some hunters will find this to be a useful reference, as it can help determine if particular animals are inactive at night when a full or nearly full moon is present, causing them to be more visible to predators. Or, if some of your night photos seem to have a darker or lighter background (beyond the range of the LED lamps or flash), you can see if that was related to how bright the moon was at the time. The icons for the various phases of the moon are shown below:



ABOUT THE PIR SENSOR

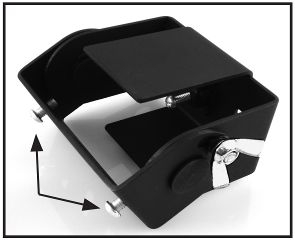
The sensor that triggers the trail camera is Passive Infra Red, or PIR. Infrared energy is essentially heat energy. The PIR detector operates by sensing a change in the infrared level in its detection zone. This zone is a cone in the center 10 degrees of the camera’s field of view. The camera establishes an average long-term infrared level. When this level increased suddenly the PIR detector signals the camera to record a picture and/or an event. Because of this effect, the PIR detector will be more sensitive at night, when the average temperature is lower.

You can use the red LED indicator on the front of the camera to confirm the detection zone.When PIR is sensed, this “PIR detected” indicator will light. The camera’s field of view is a 45 degree cone, centered on the PIR detection zone.



OPTIONAL ACCESSORIES FOR THE BUSHNELL TRAIL SENTRY

Ratcheting Bracket (*Bushnell Model # 11-9650C*)



An optional ratcheting bracket is available for all new Trail Sentry models included in this manual, providing an alternative mounting method.

This bracket can be screwed to a tree, or secured to a tree with the provided cable. When mounting, make sure that the bracket ratchets down toward the ground. This allows you to mount your camera higher on a tree, to avoid theft and detection by undesirable animals. After mounting the ratcheting bracket to the tree, slide the protruding bolt heads (see photo-screw the bolts just mid-way into the bracket) into the keyhole mounting slots on the back of the camera.

Also, the Trail Sentry models with Night Vision have a jack on the bottom of the camera for inserting a solar panel power cable (use only with Bushnell Solar Panel Model # 119750C). When mounting the solar panel, the ratcheting bracket can be used with it turned upside down (so it ratchets up), to allow the solar panel to be positioned facing UPWARD, to collect solar energy to power rechargeable NiMh “D” batteries (sold separately) installed in the camera.

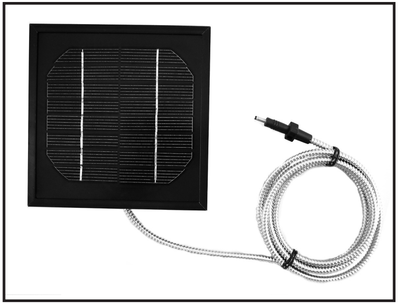
OPTIONAL ACCESSORIES FOR THE BUSHNELL TRAIL SENTRY

Solar Panel (*Bushnell Model # 11-9750C*)

(***Compatible only with Trail Sentry Night Vision models and most Trail Scouts***)



Solar Panel Power Input Jack



Solar Panel (insert plug into camera input jack)

WARNING**: DO NOT USE the solar panel unless rechargeable ("D" size type NiMh) batteries have been installed. Using the solar panel with alkaline or other non-rechargeable batteries may result in damage to the unit, not covered by warranty.**

TWO-YEAR LIMITED WARRANTY

Your Bushnell® product is warranted to be free of defects in materials and workmanship for two years after the date of purchase. In the event of a defect under this warranty, we will, at our option, repair or replace the product, provided that you return the product postage prepaid. This warranty does not cover damages caused by misuse, improper handling, installation, or maintenance provided by someone other than a Bushnell Authorized Service Department.

Any return made under this warranty must be accompanied by the items listed below:

1) A check/money order in the amount of $10.00 to cover the cost of postage and handling
2) Name and address for product return
3) An explanation of the defect
4) Proof of Date Purchased
5) Product should be well packed in a sturdy outside shipping carton, to prevent damage in transit, with return postage prepaid to the address listed below:

IN U.S.A. Send To:
Bushnell Outdoor Products
Attn.: Repairs
8500 Marshall Drive
Lenexa, Kansas 66214

IN CANADA Send To:
Bushnell Outdoor Products
Attn.: Repairs
25A East Pearce Street, Unit 1
Richmond Hill, Ontario L4B 2M9

For products purchased outside the United States or Canada please contact your local dealer for applicable warranty information. In Europe you may also contact Bushnell at:

Bushnell Germany GmbH
European Service Centre
Mathias-Brüggen-Str. 80
D-50827 Köln
GERMANY
Tel: +49 221 995568-0
Fax: +49 221 995568-20

This warranty gives you specific legal rights.
You may have other rights which vary from country to country.

FCC Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

· Reorient or relocate the receiving antenna.
· Increase the separation between the equipment and receiver.
· Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
· Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Shielded interface cable must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

Specifications and designs are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

Félicitations et merci d'avoir acheté l'appareil photo numérique Trail Sentry™ Bushnell® ! Cet appareil photo de suivi robuste, à l'épreuve des intempéries, est conçu pour enregistrer des images fixes ou des clips vidéo des activités de la faune, en plein air. Ce livret d'instructions vous permettra de comprendre le fonctionnement de l'appareil Sentry, de le régler et de l'utiliser pour obtenir les meilleurs résultats possibles.

Caractéristiques de l'appareil numérique Trail Sentry Bushnell

Si vous cherchiez un appareil photo numérique de repérage ou de surveillance du gibier qui possède toutes les caractéristiques essentielles, mais sans les extras, le coût supplémentaire ou les menus compliqués de certains appareils moins efficaces, alors le Trail Sentry Bushnell a tout ce qu'il faut pour vous satisfaire. Doté d'une interface utilisateur des plus conviviales, cet appareil photo de suivi est facile à mettre en place et à utiliser. La sangle extra large permet une fixation solide aux arbres et une boucle à cadenas ainsi qu'un logiciel à mot de passe constituent des dispositifs antivol. L'appareil photo numérique à haute résolution fournit des vues nettes du gibier de la région et chaque image reçoit un timbre comportant la date et l'heure. Le Sentry enregistre des images fixes (jusqu'à 4 ou 5 MP selon le modèle) ou clips vidéo de 14 secondes. Toutes les images, tous les films et événements sont enregistrés sur une carte SD (non incluse) pour un transfert pratique sur votre ordinateur personnel (ou vous pouvez utiliser le Trail Scout Viewer 11-9500C Bushnell pour visualiser, copier et effacer des images sur le terrain). L'appareil peut fonctionner jour et nuit et détecter le gibier jusqu'à 13,7 mètres. Le flash xénon surpuissant ou le flash infrarouge à LED (modèles à vision nocturne seulement) atteignent jusqu'à 13,7 m pour la prise de vue nocturne. Une nouvelle photo est prise toutes les 30 secondes, tant que de la chaleur ou des mouvements sont détectés. L'écran LCD facilite le réglage sur le terrain. Le Trail Sentry est robuste et à l'épreuve des intempéries.

119204+119305+119505 Trail Sentr16 16 3/17/08 11:53:57 PM

1. Ouvrez l'appareil en dégageant les loquets du côté droit. Installez 4 piles de type D (base plate de toutes les piles en contact avec les ressorts), et introduisez une carte SD (non incluse; utilisez toute capacité jusqu'à 1 Go) dans la fente située à droite des 5 boutons (renversée et marque de commerce face à vous). Appuyez sur la carte vers le bas jusqu'à ce que vous l'entendiez se mettre en place avec un déclic.

2. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation (Power). L'écran doit montrer quatre « tirets » puis passer à « HHHH » avec une icône de clé clignotante en dessous. Il s'agit d'une invite pour introduire votre mot de passe qui peut être changé dans le menu de configuration (setup). La première fois que l'appareil est activé, le mot de passe est celui par défaut : 0000. Appuyez quatre fois sur le bouton Entrée (Enter) pour introduire quatre zéros et appuyez de nouveau pour confirmer ; l'écran indique « PASS » et l'appareil est prêt à fonctionner. Si vous tapez un mot de passe incorrect, l'écran indique « ERRO » et l'appareil cesse de fonctionner.

3. Si vous utilisez l'appareil pour la première fois, vous devez régler la date et l'heure pour que les photos reçoivent le « timbre » correct. Appuyez brièvement sur le bouton Menu (Menu) ; « DATE » doit clignoter sur l'écran. Appuyez sur Enter pour confirmer que vous souhaitez changer la date ; les deux premiers chiffres clignotent alors, vous invitant à taper le mois. Utilisez les boutons Vers le haut/bas (Up/Down) pour introduire le mois en cours et appuyez sur Enter ; faites de même pour introduire le jour du mois et appuyez de nouveau sur Enter. L'affichage change alors pour vous permettre d'introduire l'année ; seuls les deux derniers chiffres clignotent ("20_ _"). Utilisez de nouveau les boutons Up/Down pour changer l'année si nécessaire ; appuyez sur Enter et réglez l'heure (« TIME » doit clignoter ; appuyez sur Enter et utilisez les boutons Up/Down pour régler l'heure et les minutes. L'heure est affichée sur le mode de 24 heures ; par ex. 2 heures de l'après-midi est indiqué « 1400 », etc.).

4. Une fois que la date et l'heure ont été réglées et que vous avez appuyé sur Enter, le mot « EVENT » (ÉVÉNEMENT) doit clignoter à l'écran. Appuyez sur Enter et les icônes d'appareil pour photos fixes et clips vidéo doivent toutes les deux clignoter. Ceci vous permet de choisir le type de fichier qui sera enregistré toutes les 30 secondes, tant que de la chaleur ou des mouvements seront détectés. Appuyez de nouveau sur Enter et seule l'icône de photo fixe doit clignoter. Une pression sur les boutons UP (HAUT) et DOWN (BAS) permet d'alterner entre les icônes clignotantes de clip vidéo et de photo fixe. Choisissez le mode de fichier d'images que vous préférez et appuyez sur ENTER pendant que cette icône clignote.

5. Après avoir sélectionné le mode photo ou vidéo clip, appuyez sur ENTER. Deux options de résolution de photos, basse (LO) et haute (HI) clignoteront (f). Appuyez sur ENTER et utilisez les boutons UP (HAUT) ou DOWN (BAS) pour régler la résolution. La basse (LO) résolution (2 MP sur les modèles de série, 3 MP sur les modèles à vision nocturne) vous permettra de stocker plus de photos sur la carte SD avec une qualité suffisante pour les visualiser sur votre PC, courrier électronique et sites internet et imprimer des petites photos. La haute (HI) résolution (4 MP sur le modèle de série, 5 MP sur les modèles à vision nocturne) crée des fichiers plus imposants par interpolation logicielle occupant plus d'espace sur la carte, mais d'une qualité supérieure et mieux adaptée à l'impression de grand format ou capturer plus de détails. Après avoir sélectionné la résolution des photos, appuyez sur ENTER.

6. **(Modèles à vision nocturne seulement)** Après avoir sélectionné le mode photo ou vidéo, appuyez sur ENTER. L’icône « Soleil » clignote (f). Appuyez une nouvelle fois sur ENTER et utilisez les boutons HAUT et BAS pour régler l’heure. C’est l’heure que l’appareil considérera être le début du « jour ». Durant le jour, des photos/vidéos couleur normales sont prises. Si le temps est nuageux, le flash normal se déclenche. Appuyez ensuite sur ENTER et l’icône « Étoile et lune » clignote. Appuyez sur ENTER et réglez l’heure de début de la « nuit ». Durant la nuit, les prises de photos et vidéos sont éclairées par le réseau de lampes LED infrarouges invisibles. Ceci permet de prendre des photos de nuit sans effaroucher les animaux. Appuyez ensuite sur ENTER.

7. L’icône de « clé » clignote ensuite ; appuyez sur ENTER et tapez un mot de passe de quatre chiffres de votre choix (pour conserver le réglage par défaut « 0000 », appuyez simplement sur ENTER 4 fois) en utilisant les boutons UP/DOWN pour changer chaque chiffre et en appuyant sur ENTER pour passer au chiffre suivant. Une fois terminé, appuyez sur ENTER si vous voulez retourner au menu de réglage de la date/l’heure ou maintenez le bouton MENU enfoncé à n’importe quel moment pour sortir de tous les menus de configuration et retourner au mode de fonctionnement normal.

8. Au mode de fonctionnement normal, l’écran ne montre que l’icône de photo fixe ou de clip vidéo dans le coin inférieur gauche, l’icône de carte SD dans le coin inférieur droit et un ou plusieurs chiffres indiquant le nombre de fichiers photos ou clips vidéo enregistrés sur la carte. Pour tester le fonctionnement de l’appareil, remuez la main devant l’objectif et le détecteur PIR (passif infrarouge/mouvement), tout en regardant l’écran LCD. Chaque fois qu’un « événement » est détecté, l’écran indique « Plr », « EVNT », « rECd » tour à tour et l’événement est enregistré sur la carte SD, sur une nouvelle ligne de fichier texte, avec la date et l’heure de l’événement. Tant que des événements sont détectés, une nouvelle photo fixe ou un nouveau clip vidéo (selon la configuration dans le menu) est enregistré(e) toutes les 30 secondes, avec indication sur l’écran : « Plr », « SnAP » (déclencheur) puis « SAVE » (sauvegarde). Remarque : pour les clips vidéo, l’écran indique « SnAP » pendant les 15 secondes de chaque clip.

9. Passez la sangle à travers les fentes au dos du Sentry et attachez les boucles ; fixez ensuite l’appareil à un arbre approprié en vérifiant que la sangle est tendue et que l’appareil est dirigé vers l’endroit à observer. Activez l’appareil photo (en vérifiant qu’une carte SD neuve ou vide a été insérée) et quittez le lieu ; il y a un délai de 60 secondes suivant l’activation avant que la première photo soit prise. Le flash se déclenche automatiquement pour les photos fixes de nuit, mais pas pour les clips vidéo ; ceux-ci seront donc sombres à moins que l’endroit ne soit bien éclairé par le clair de lune ou une autre source lumineuse. Les piles durent généralement 30 jours ou plus, en fonction de la fréquence d’activation du Sentry, de la fréquence du déclenchement du flash, de la température ambiante, etc. (L’utilisation de piles rechargeables NiMH et le capteur plan en option des modèles à vision nocturne offrent une durée de vie typique d’environ 6 mois)

10. Une pression sur les boutons Up/Down durant le fonctionnement normal fait alterner l’affichage entre le nombre de photos mémorisées et le nombre d’événements enregistrés. Pour regarder les photos prises, vérifiez que l’appareil est désactivé et retirez la carte SD en appuyant légèrement sur son bord supérieur pour la faire ressortir. Utilisez un lecteur de carte SD avec un PC ou Mac (ou le Trail Scout Viewer Bushnell) pour visualiser, copier ou effacer les photos (fichiers JPG standard) et les clips vidéo (fichiers AVI), à l’intérieur du dossier « DCIM/100MEDIA », sur la carte. Faites un double clic sur un fichier individuel pour le voir, ou ouvrez les fichiers à l’aide du logiciel photo de votre choix. Le journal des événements est le fichier .TXT ; effectuez simplement un double clic pour l’ouvrir et regardez avec votre logiciel par défaut pour fichiers simple texte standard.

Spécifications du Trail Sentry numérique

Capteur d'image	2,1 MP (modèle de série) ou 3,1 MP (modèles à vision nocturne) capteur CMOS
Objectif	F/3,5, longueur focale effective 42 mm. Portée de visée : 45 degrés
Flash	Flash xénon électronique haute puissance ou DEL IR (modèles à vision nocturne seulement, réseau sans lampes). Portée : 13,7 m
Capteur PIR	Capteur passif infrarouge, à faible bruit, haute sensibilité. Portée : 13,7 m.
DEL indicatrice de mouvement	Oui
Affichage	Écran LCD monochrome. Désactivation automatique : 3 min. Affichage événement et image à 2 chiffres.
Formats fichier	Images fixes JPEG standard (.jpg). Clips vidéo (.avi). Gestion de fichiers DCF ver.1.0. 2MP ou 4MP* (modèle série), 3 MP ou 5 MP* (modèles à vision nocturne) image fixe ou vidéo AVI (30 x 40 pixels par image, 10 images par seconde, durée 14 secondes)
Exposition	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Alimentation	4 piles alcalines type D ou piles NiMH type D avec capteur plan
Durée de vie des piles	Piles alcalines : Environ 30 jours (suivant la température, l'activité de l'appareil et l'usage du flash). NiMH rechargeable et capteur plan (modèles à vision nocturne seulement) : environ 6 mois
Cartes compatibles	Cartes SD (Secure Digital) de capacité maximale 1 Go. L'utilisation de cartes MMC est déconseillée.
Mot de passe utilisateur	Oui, plage disponible : 0000 à 9999 (réglage par défaut = 0000)

**Traitement des photos haute résolution par interpolation logicielle avant le stockage*

119204+119305+119505 Trail Sentr19 19 3/17/08 11:53:58 PM

Glossaire

PIR—Capteur infrarouge passif. Détecte le mouvement comme tout détecteur de mouvement de sécurité. Nécessite l'énergie infrarouge (chaleur) en plus du mouvement pour être activé, afin d'assurer la détection des animaux vivants.

Event/Événement—Chaque fois que le capteur PIR détecte un mouvement, il le compte comme un événement. Les événements sont enregistrés sur la carte SD, dans un fichier texte. Les événements sont enregistrés en continu durant le fonctionnement.

Image/Image—Une image numérique enregistrée sur la carte SD quand un mouvement est détecté. Les images sont prises avec le délai souhaité entre chaque prise de vue.

Délai d'image—Temps qui s'écoule entre les photos pendant que les événements sont détectés et enregistrés. Il est fixé à intervalles de 30 secondes dans le Trail Sentry.

Flash d'appareil photo—Flash xénon utilisé pour la photographie en faible luminosité. Se déclenche automatiquement si nécessaire.

Flash intégré—Flash xénon pour la photographie sous faible éclairage.

Carte SD—Carte mémoire utilisée pour enregistrer les images et événements. Compatible avec les cartes SD d'une capacité maximum de 1 Go.

Durée de vie des piles—Durée pendant laquelle l'appareil peut fonctionner sur le terrain. Dépend de la température, du nombre d'images et du nombre de photos au flash durant le fonctionnement.

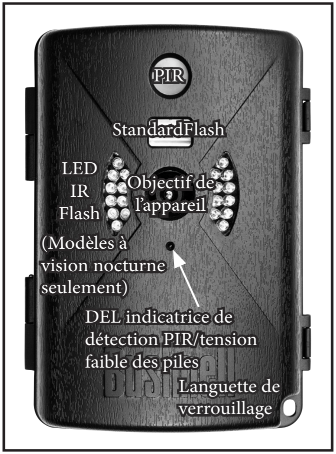
Setup/Configuration—Utilisation du menu de l'écran et des boutons pour régler la date/l'heure, le mode photo fixe ou clip vidéo, et le mot de passe.

Sécurité (2 moyens)—L'une des exigences les plus importantes de tout appareil photo de suivi. Le Trail Sentry a 2 niveaux de protection : la languette à cadenas et le mot de passe du logiciel.

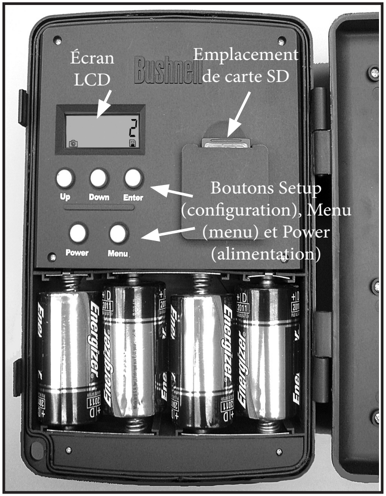
Vitesse de déclenchement—Retard entre le moment de passage d'un sujet devant un détecteur PIR et la prise de vue de ce sujet. Tous les appareils Trail de Bushnell ont une vitesse de déclenchement de moins d'une seconde.

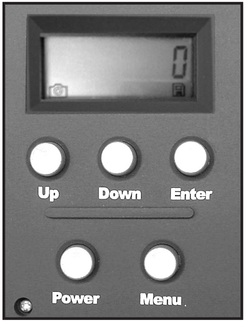
Guide des pièces

Face de l'appareil



Panneau de commande
(à l'intérieur de la face de l'appareil)



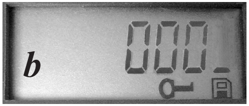


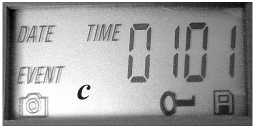
Détail des boutons
et de l'écran

Guide de configuration et d’utilisation

1. Ouvrez le Sentry en tirant sur les deux loquets situés du côté droit. Installez 4 piles de type D (base plate de toutes les piles en contact avec les ressorts) et introduisez une carte SD (non inclus, utilisez toute capacité jusqu’à 1 Go. Ne substituez pas de cartes MMC) dans la fente située à droite des 5 boutons, comme indiqué sur le couvercle de l’emplacement (renversée, avec le coin à encoche de la carte du côté gauche et les contacts métalliques de la carte face à l’arrière de l’emplacement). Appuyez sur la carte vers le bas jusqu’à ce que vous l’entendiez se mettre en place avec un déclic. Si l’appareil Sentry est activé sans carte dans l’emplacement, il est possible qu’il ne se désactive pas. Réinitialisez-le en retirant partiellement l’une des piles, en insérant une carte SD neuve ou vide et en remettant la pile en place. Désactivez l’appareil avant de retirer ou d’insérer une carte.







2. Appuyez brièvement sur le bouton d’alimentation (Power). L’écran doit montrer quatre « tirets » puis passer à « HHHH » avec une icône de clé clignotante en dessous (Fig. ***a***). Il s’agit d’une invite pour introduire votre mot de passe qui peut être changé dans le menu de configuration (setup). La première fois que l’appareil est activé, le mot de passe est celui par défaut : 0000. Appuyez quatre fois sur le bouton Entrée (Enter) pour introduire quatre zéros (***b***) (si, auparavant, vous avez changé le mot de passe dans le menu de configuration, utilisez les boutons UP (HAUT)/DOWN (BAS) pour introduire les chiffres de votre mot de passe, en appuyant sur ENTER après chacun d’eux), puis appuyez de nouveau pour confirmer ; l’écran indique « PASS » et l’appareil est prêt à fonctionner. Si vous tapez un mot de passe incorrect, l’écran indique « ERRO » et l’appareil cesse de fonctionner et ne permet pas de changer le mot de passe. Si vous tapez un mot de passe incorrect trois fois de suite, le Sentry se désactive automatiquement. Il doit être réactivé avant qu’un nouveau cycle d’introduction du mot de passe puisse commencer.

3. Si vous utilisez l’appareil pour la première fois, vous devez régler la date et l’heure pour que les photos reçoivent le « timbre » correct. Appuyez brièvement sur le bouton Menu (Menu) ; « DATE » doit clignoter sur l’écran. Appuyez sur Enter pour confirmer que vous souhaitez changer la date ; les deux premiers chiffres clignotent alors, vous

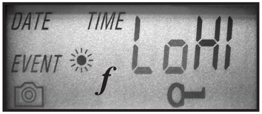
invitant à taper le mois (***c***). Utilisez les boutons Up (haut)/Down (bas) pour introduire le mois en cours puis appuyez sur Enter. Introduisez le jour du mois de la même manière puis appuyez de nouveau sur Enter. L'affichage change alors pour vous permettre d'introduire l'année ; seuls les deux derniers chiffres clignotent ("20_ _") (***d***). Utilisez de nouveau les boutons Up/Down pour changer l'année si nécessaire ; appuyez sur Enter et réglez l'heure (« TIME » doit clignoter ; appuyez sur Enter et utilisez les boutons Up/Down pour régler l'heure et les minutes. L'heure est affichée sur le mode de 24 heures ; par ex. 2 heures de l'après-midi est indiqué « 1400 », etc.).

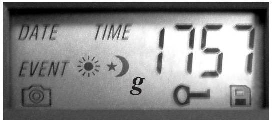


4. Une fois que la date et l'heure ont été réglées et que vous avez appuyé sur Enter, le mot « EVENT » (ÉVÉNEMENT) doit clignoter à l'écran. Appuyez sur Enter et les icônes d'appareil pour photos fixes et clips vidéo doivent toutes les deux clignoter (***e***). Ceci vous permet de choisir le type de fichier qui sera enregistré toutes les 30 secondes, tant que de la chaleur ou des mouvements seront détectés. Appuyez de nouveau sur Enter et seule l'icône de photo fixe doit clignoter. Une pression sur les boutons UP (HAUT) et DOWN



5. Après avoir sélectionné le mode photo ou vidéo clip, appuyez sur ENTER. Deux options de résolution de photos, basse (LO) et haute (HI) clignoteront (***f***). Appuyez sur ENTER et utilisez les boutons UP (HAUT) ou DOWN (BAS) pour régler la résolution. La basse (LO) résolution (2 MP sur les modèles de série, 3 MP sur les modèles à vision nocturne) vous permettra de stocker plus de photos sur la carte SD avec une qualité suffisante pour les visualiser sur votre PC, courrier électronique et sites internet et imprimer des petites photos. La haute (HI) résolution (4 MP sur le modèle de série, 5 MP sur les modèles à vision nocturne) crée des fichiers plus imposants par interpolation logicielle occupant plus d'espace sur la carte, mais sont d'une qualité supérieure et mieux adaptée à l'impression de grand format ou capturer plus de détails. Après avoir sélectionné la résolution des photos, appuyez sur ENTER.

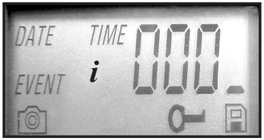




6. (***Modèles à vision nocturne seulement***) Après avoir sélectionné le mode photo ou vidéo, appuyez sur ENTER. L'icône « Soleil » clignote (***g***). Appuyez une nouvelle fois sur ENTER et utiliser les boutons HAUT et BAS pour régler l'heure. C'est l'heure que l'appareil considérera être le début du « jour ». Durant le jour, des photos ou vidéos couleur normales sont prises. Si les conditions d'éclairage baissent ou que le ciel se couvre, le flash standard se déclenche pour illuminer la photo. Après avoir réglé l'heure de début du « jour », appuyez sur ENTER et l'icône « Étoile et lune » clignote. Appuyez sur ENTER et réglez l'heure définissant le début de la « nuit ». Durant la nuit, les prises de photos et vidéos sont éclairées par le réseau de lampes LED infrarouges. Ceci permet de prendre des photos de nuit sans effaroucher les animaux ni révéler l'emplacement de l'appareil, car la lumière infrarouge est invisible à l'œil. Durant la période définie comme étant la « nuit », un filtre interne qui empêche la lumière infrarouge d'atteindre le capteur d'image numérique est automatiquement désactivé, afin que les lampes LED IR puissent fonctionner. Durant le jour, le filtre infrarouge est réactivé, afin que seule la lumière visible normale atteigne le capteur pour former l'image. Après avoir défini l'heure de début du jour et de la nuit, appuyez sur ENTER.



7. L'icône de « clé » clignote ensuite (***h***) ; appuyez sur ENTER et tapez un mot de passe de quatre chiffres de votre choix (pour conserver le réglage par défaut « 0000 », appuyez simplement sur ENTER 4 fois) en utilisant les boutons UP/DOWN pour changer chaque chiffre et en appuyant sur ENTER pour passer au chiffre suivant (***i***). Une fois terminé, appuyez sur ENTER si vous voulez retourner au menu de réglage de la date/l'heure ou maintenez le bouton MENU enfoncé à n'importe quel moment pour sortir de tous les menus de configuration et retourner au mode de fonctionnement normal.



8. Au mode de fonctionnement normal, l'écran ne montre que l'icône de photo fixe ou de clip vidéo dans le coin inférieur gauche, l'icône de carte SD dans le coin inférieur droit et un ou plusieurs chiffres indiquant le nombre de fichiers photos ou clips vidéo enregistrés sur la carte. Pour tester le fonctionnement de l'appareil, remuez la main devant l'objectif et le détecteur PIR (passif infrarouge/mouvement), tout en regardant l'écran LCD. Chaque fois qu'un « événement » est détecté, l'écran indique « Plr », « EVNT », « rECd » tour à tour et l'événement est enregistré sur la carte SD, sur une nouvelle ligne de fichier texte, avec la date et l'heure de l'événement. Tant que des événements sont détectés, une nouvelle photo fixe ou un nouveau clip vidéo (selon la configuration dans le menu) est enregistré(e) toutes les 30 secondes, avec indication sur l'écran : « Plr », « SnAP » (déclencheur) puis « SAVE » (sauvegarde). Remarque : pour les clips vidéo, l'écran indique « SnAP » pendant les 15 secondes de chaque clip.

9. Passez la sangle à travers les fentes au dos du Sentry et attachez les boucles ; fixez ensuite l'appareil à un arbre approprié en vérifiant que la sangle est tendue et que l'appareil est dirigé vers l'endroit à observer. La DEL rouge de la face de l'appareil peut vous aider à déterminer la largeur de la zone couverte, car elle clignote quand un « événement » est détecté. Activez l'appareil photo (en vérifiant qu'une carte SD neuve ou vide a été insérée) et quittez le lieu ; il y a un délai de 60 secondes suivant l'activation avant que la première photo soit prise. Le flash se déclenche automatiquement pour les photos fixes de nuit, mais pas pour les clips vidéo ; ceux-ci seront donc sombres à moins que l'endroit ne soit bien éclairé par le clair de lune ou une autre source lumineuse. Les piles durent généralement 30 jours ou plus, en fonction de la fréquence d'activation du Sentry par des événements, de la fréquence du déclenchement du flash, de la température ambiante, etc. La DEL rouge reste allumée continuellement pour indiquer une tension faible des piles.

10. Une pression sur les boutons Up/Down durant le fonctionnement normal fait alterner l'affichage entre le nombre de photos mémorisées (***j***) et le nombre d'événements enregistrés (***k***). Pour regarder les photos prises, vérifiez que l'appareil est désactivé et retirez la carte SD en appuyant légèrement sur son bord supérieur pour la faire ressortir. Introduisez-la dans un lecteur de cartes SD (en vente chez les détaillants d'ordinateurs, d'équipement photographique ou d'appareils électroniques) connecté par câble USB à votre PC ou Mac, afin de visualiser, copier ou effacer les photos (fichiers JPG standard) et les clips vidéo (fichiers AVI), à l'intérieur du dossier « DCIM/100MEDIA », sur la carte. Faites un double clic sur un fichier individuel pour le voir, ou ouvrez les fichiers à l'aide du logiciel photo de votre choix. Le journal des événements est le fichier .TXT ; effectuez simplement un double clic pour l'ouvrir et le consulter avec votre logiciel par défaut pour fichiers simple texte standard. Si vous n'avez pas d'ordinateur, ou si vous voulez voir plus facilement vos photos sur le terrain, nous recommandons le Trail Scout Viewer Bushnell. Il est alimenté par piles et comporte 2 emplacements de carte SD, ce qui vous permet de copier facilement des photos sur une carte de capacité supérieure ou d'effacer des photos inutiles, ainsi que de visualiser vos photos de Sentry sur son grand écran LCD en couleur. Le Trail Scout Viewer est aussi équipé d'un port USB ; il peut donc fonctionner aussi comme lecteur de cartes pour un ordinateur.





Note : (Modèles à vision nocturne seulement): Le réglage de la date et de l'heure de votre caméra est très important, car il permet le fonctionnement adéquat de manière à capturer les images diurnes et nocturnes avec la meilleure qualité possible. Si la date et l'heure ne sont pas correctement réglées, le filtre de blocage infrarouge (filtre IR) demeurera inactif jusqu'à ce que la date et l'heure soient réglées et reproduira des photos diurnes avec une teinte légèrement rosée.

Notes additionnelles

PHASE DE LA LUNE

Tous les nouveaux modèles Trail Sentry sont dotés de la caractéristique « phase de la lune ». Elle établit un lien avec la date actuelle (comme réglée par l'utilisateur lors de la procédure de réglage) pour suivre la phase de la lune à cette date (cette donnée est stockée dans la puce mémoire interne), et imprime une icône à la photo indiquant la phase de la lune au moment de la prise. L'icône de la phase de la lune apparaîtra au coin inférieur gauche des photos, près du symbole social de Bushnell. Cette caractéristique pratique est utilisée par quelques chasseurs afin de déterminer l'inactivité de certains animaux la nuit pendant la pleine, ou presque pleine lune, les rendant plus visibles aux prédateurs. Ou, pour les nuits plus ou moins lumineuses (sous la portée des lampes DEL ou du flash), vous pourrez constater si ce fait est occasionné par la brillance de la lune à ce moment. Voir les icônes des phases de la lune ci-dessous :

Nouvelle *Montante >* Pleine *Descendante >* Nouvelle



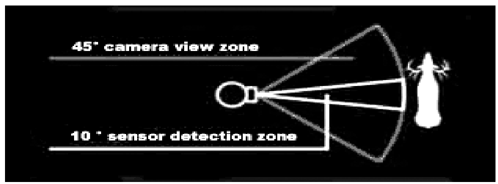
AU SUJET DU CAPTEUR PIR

Le capteur qui déclenche l'appareil photo est un capteur passif, à infrarouge, ou PIR. L'énergie infrarouge est essentiellement une énergie calorifique. Le détecteur PIR fonctionne en détectant un changement du niveau infrarouge dans sa zone de détection. Cette zone a la forme d'un cône, dans les 10 degrés du centre du champ de vision de l'appareil. L'appareil établit un niveau infrarouge moyen à long terme. Lorsque ce niveau augmente brusquement, le détecteur PIR commande à l'appareil d'enregistrer une image et/ou un événement. C'est pour cette raison que le détecteur PIR est plus sensible la nuit, lorsque la température moyenne est inférieure.

Vous pouvez utiliser la DEL rouge sur la face de l'appareil pour confirmer la zone de détection. Quand le capteur PIR est activé, son indicateur de détection « PIR detected » s'allume. Le champ de vision de l'appareil a la forme d'un cône de 45 degrés, centré sur la zone de détection du capteur PIR.

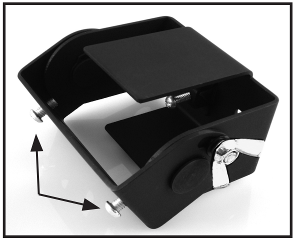
Champ de vision de l'appareil photo 45°

Zone de détection du capteur 10°



ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR TRAIL SENTRY DE BUSHNELL

Support à cliquet (*Modèle Bushnell no 11-9650C*)



Un support à cliquet est offert en option pour une méthode d'installation de rechange pour tous les nouveaux modèles Trail Sentry inclus dans ce manuel.
Ce support peut être vissé à un arbre ou sécurisé à un arbre à l'aide du câble fourni. Lors de l'installation, assurez-vous que les cliquets de support sont tournés vers le sol. Ceci permet d'installer la caméra à un niveau plus élevé sur un arbre et d'éviter le vol et la détection des animaux indésirables. Après l'installation du support à cliquet sur un arbre, glissez les têtes dépassantes des écrous (voir photo - vissez les écrous à la mi-course sur le support) dans les fentes encoches en trou de serrure d'installation à l'arrière de la caméra.

Aussi, les modèles Trail Sentry à vision nocturne sont dotés d'une prise située au bas de la caméra pour brancher le câble d'alimentation du capteur plan (utilisé seulement avec modèle de capteur plan Bushnell no 119750C). Le support à cliquet peut être installé et utilisé avec le capteur plan . Il suffit de l'inverser (dent inclinée vers le haut) pour permettre le positionnement du capteur plan vers le haut pour capter l'énergie solaire et d'alimenter les piles NiMH de type D rechargeables (vendues séparément) installées dans la caméra.

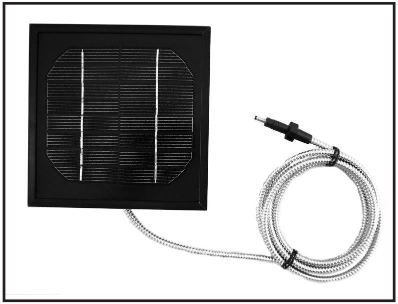
ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR TRAIL SENTRY DE BUSHNELL

Capteur plan (*Modèle Bushnell no 11-9750C*)

(*Compatible avec modèles Trail Sentry <u>à vision nocturne</u> et la plupart des modèles Trail Scouts*)



Prise d'entrée pour alimentation du capteur plan



Capteur plan (insérez la prise dans la prise d'entrée de la caméra)

***AVERTISSEMENT*: N'utilisez pas le capteur plan <u>sans avoir installé les piles rechargeables (NiMH de type D)</u>. L'utilisation du capteur plan avec des piles alcalines ou autres types de piles non rechargeables peut occasionner des dommages à l'appareil, non couvert par la garantie.**

GARANTIE LIMITÉE de DEUX ans

Votre produit Bushnell® est garanti exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant deux ans après la date d'achat. Au cas où un défaut apparaîtrait sous cette garantie, nous nous réservons l'option de réparer ou de remplacer le produit, à condition de nous le renvoyer en port payé. La présente garantie ne couvre pas les dommages causés par une utilisation, une manipulation, une installation incorrecte(s) ou un entretien incorrect ou fourni par quelqu'un d'autre qu'un centre de réparation agréé par Bushnell.

Tout retour effectué dans le cadre de la présente garantie doit être accompagné des articles indiqués ci-dessous :
1) un chèque ou mandat d'une somme de 10,00 $ US pour couvrir les frais d'envoi et de manutention
2) le nom et l'adresse pour le retour du produit
3) une description du défaut constaté
4) la preuve de la date d'achat
5) Le produit doit être emballé soigneusement, dans un carton d'expédition solide, pour éviter qu'il ne soit endommagé durant le transport ; envoyez-le en port payé, à l'adresse indiquée ci-dessous :

Aux États-Unis, envoyez à:
Bushnell Outdoor Products
Attn.: Repairs
8500 Marshall Drive
Lenexa, Kansas 66214

Aux CANADA , envoyez à:
Bushnell Outdoor Products
Attn.: Repairs
25A East Pearce Street, Unit 1
Richmond Hill, Ontario L4B 2M9

Pour les produits achetés en dehors des États-Unis et du Canada, veuillez contacter votre distributeur local pour tous renseignements concernant la garantie. En Europe, vous pouvez aussi contacter Bushnell au :

Bushnell Germany GmbH
European Service Centre
Mathias-Brüggen-Str. 80
D-50827 Köln
GERMANY
Tel: +49 221 995568-0
Fax: +49 221 995568-20

La présente garantie vous donne des droits légaux spécifiques.
Vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon les pays.

Remarque relative à la FCC
(Commission fédérale des télécommunications):

Ce matériel a été testé et s'est révélé être conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites ont été établies pour assurer une protection raisonnable contre les parasites nuisibles dans les immeubles résidentiels. Ce matériel produit, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence ; en conséquence, s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les instructions, il risque de provoquer des parasites nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est pas garanti que des parasites ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce matériel causait des parasites nuisibles à la réception radio ou télévision, qui peuvent être déterminés en mettant le matériel hors tension puis sous tension, l'utilisateur peut essayer de remédier au problème en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :
·Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
·Augmenter la distance séparant le matériel du récepteur.
·Connecter le matériel à une prise de courant ou à un circuit différent(e) de celui (celle) auquel (à laquelle) le récepteur est relié.
·Consulter le concessionnaire ou un technicien radio/TV expérimenté.

Le câble d'interface blindé doit être utilisé avec le matériel afin d'être conforme aux limites d'un dispositif numérique, conformément à la sous-section B de la section 15 de la réglementation FCC.

Les spécifications et conceptions sont sujettes à modification sans préavis ni obligation de la part du fabricant.

Bushnell®
OUTDOOR
TECHNOLOGY

For further questions or additional information please contact:

Bushnell Outdoor Products
9200 Cody, Overland Park, Kansas 66214
(800) 423-3537 • www.bushnell.com